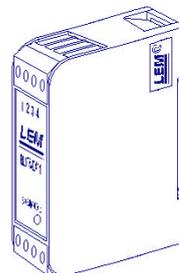


电量传感器BLYT-NND1D7系列

用于测量交流电流，原、副边之间高度绝缘。

$I_{PN} = 5A, 10A$



电参数

		BLYT5-NND1D7	BLYT10-NND1D7	
I_{PN}	原边额定电流	5	10	A
I_P	原边电流测量范围		120	%
I_{SN}	副边输出电流	当 $I_P=0$: 当 $I_P=I_{PN}$:	$I_S=4$ $I_S=20$	mA
V_C	辅助电源		DC24 ± 3.6	V
I_C	电流消耗		11+ I_S	mA
V_d	电压耐压测试 50Hz, 1 min		2	kV

特性

- 符合UL 94-V0标准的绝缘外壳
- 符合DIN46277,35mm导轨安装

优势

- 最佳的性能/价格比
- 耗电省
- 良好的线性度
- 原边与副边之间高度绝缘
- 宽频带
- 电源指示

动态性能参数

X	精度 ($T_A = 25^\circ\text{C}, +24\text{V}, R_L = 0\Omega$)		± 1	%
ϵ_L	线性误差		± 0.5	%
D_a	电源变动影响		± 0.2	%
D_L	输出负荷影响 (0~300Ω)		± 0.2	%
I_{OT}	温漂 (25~70)		± 0.1	mA
	(-10~+25)		± 0.1	mA
t_r	响应时间 @ 90 % of $I_{P,max}$		350	ms
f	频带 (-1dB)		40~5K	Hz

应用

- 自动化控制
- 测量仪表
- 监控
- 电站
- 铁路监控

一般参数

T_A	工作环境温度		-10.. +70	
T_S	贮存环境温度		-20.. +80	
m	重量		60	g
R_L	负载电阻标准		300	Ω
			EN50178	

选项

- 输出 0~5V DC
1~5V DC
0~10mA DC
0~20mA DC

52.93.99.100.0C

BJ-LEM



北京莱姆电子有限公司
空港工业区B区标准厂房1号楼
北京, 中国, 邮编: 101300

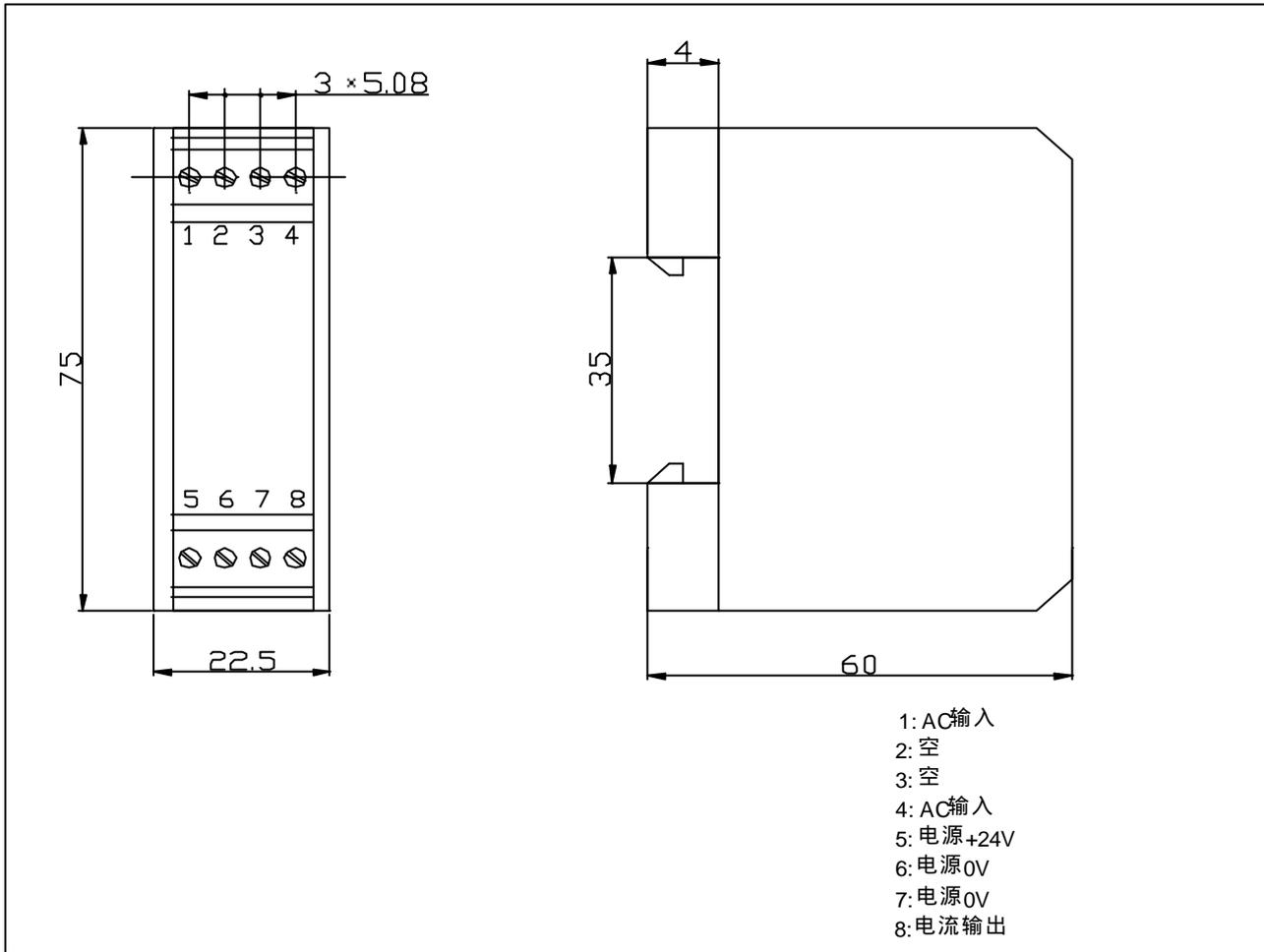


网 址: <http://www.lem.com.cn>
<http://www.bjlem.com.cn>
电子邮件: BJL@lem.com



电话: + 86 (10) 80490470
传真: + 86 (10) 80490473
24小时热线: + 86 (10) 80490469

BLYT-NND1D7系列 外形尺寸 (in mm. 1 mm = 0.0394 inch)



机械参数

- 通常公差 ± 0.5 mm
- 紧固 DIN35mm导轨安装
- 副边连接 夹线端子

为提高传感器质量，LEM保留对此传感器随时修改的权利，恕不提前通知。